A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 F23C10/10

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	-
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to daim No.
X	EP 0 559 388 A (FOSTER WHEELER ENERGY CORP) 8 September 1993 (1993-09-08)	1,3,5,9, 16-18,
Υ	column 3, line 14 - line 38 column 3, line 52 - column 5, line 32; claim 1; figures 2-4	21,24 27,28
X	US 5 471 955 A (DIETZ DAVID H) 5 December 1995 (1995-12-05) the whole document	1,3
X	DE 196 04 565 A (ABB PATENT GMBH) 14 August 1997 (1997-08-14) column 3, line 48 - column 4, line 1; claims 1,2; figures 1-4	1,2
	-/ - -	

Further documents are listed in the continuation of box C.	Y Patent family members are listed in annex.
Special categories of cited documents: 'A' document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance 'E' earlier document but published on or after the international filing date 'L' document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) 'O' document reterring to an oral disclosure, use, exhibition or other means 'P' document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	 *T* tater document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention *X* document of particular relevance; the claimed Invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. *&* document member of the same patent family
Date of the actual completion of the International search 4 May 2004	Date of mailing of the international search report
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijsvilk Tet. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Facc (+31-70) 340-3018	Authorized officer Coli, E

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

tn_tional Application No PCT/FR 03/50081

C.(Continu	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	PCT/FR 03	3/50081
Calegory *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages		Inches
	miles opposite un une research passages		Relevant to claim No.
X	WO 88/05336 A (AHLSTROEM OY) 28 July 1988 (1988-07-28) the whole document		1,2
Υ	US 4 867 948 A (RUOTTU SEPPO) 19 September 1989 (1989-09-19) the whole document		27,28
A	EP 0 730 910 A (FOSTER WHEELER ENERGIA OY) 11 September 1996 (1996-09-11) cited in the application the whole document	,	1-26
A	EP 0 481 438 A (FOSTER WHEELER ENERGIA OY) 22 April 1992 (1992-04-22) cited in the application the whole document		1-26
A,P	EP 1 308 213 A (ALSTOM SWITZERLAND LTD) 7 May 2003 (2003-05-07) cited in the application the whole document		1
1	EP 0 990 467 A (FOSTER WHEELER ENERGIA OY) 5 April 2000 (2000-04-05) figure 15		27,28
1	US 3 925 045 A (CHENG PAUL J) 9 December 1975 (1975-12-09) the whole document		29,30
	· ·		
		e -	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

formation on patent family members

Application No
PCT/PK 03/50081

	<i>.</i>				TOTAL	03/50081	
Patent document cited in search report	F	Publication date		Patent family member(s)		Publication date	
EP 0559388	A C	08-09-1993	US CA EP JP JP JP KR	520328/ 2089829 055938/ 204414/ 534051/ 707468/ 250379	9 A1 8 A2 4 C 0 A 1 B	20-04-1993 03-09-1993 08-09-1993 09-04-1996 21-12-1993 09-08-1995 01-04-2000	
US 5471955	A 0)5-12-1995	NONE				
DE 19604565	A 1	4-08-1997	DE WO EP ID JP US	19604569 9729324 0817944 1592 1150426 587889	4 A1 3 A1 4 A 1 T	14-08-1997 14-08-1997 14-01-1998 21-08-1997 20-04-1999 09-03-1999	
WO 8805336	A 2	28-07-1988	WO AT DE EP KR	880533 6431 377081 030285 910192	6 T 7 D1 4 A1	28-07-1988 15-06-1991 18-07-1991 15-02-1989 30-03-1991	
US 4867948	A 1	19-09-1989	FI AU AU BR CA DE FR GB JP JP JP SE SE ZA	6246 53068 856988 820492 118848 322550 251161 210440 135860 5804014 6102541 45424 820481 820520	6 B2 2 A 1 A 7 A1 9 A1 2 A1 8 A ,B 4 C 0 A 2 B 3 B 6 A	30-09-1982 28-07-1983 31-03-1983 02-08-1983 11-06-1985 10-03-1983 25-02-1983 09-03-1983 13-01-1987 09-03-1983 16-06-1986 18-04-1988 23-08-1982 25-05-1983	
EP 0730910	A 1	11-09-1996	FI FI EP EP AT AT CA CN CN CN DE DE DE DE DE DE DE	90507 8696 068526 073091 099046 14728 18814 19450 205334 130792 106079 111345 6912405 6912405 6913188 6913232 68526 73091	4 B 7 A1 0 A2 7 A1 6 T 7 T 9 T 3 A1 7 A 7 A 7 B 7 A 7 B 7 A 7 B 7 A 7 B 7 A 7 B 7 A 7 T 7 T 7 T 7 T 7 T 7 T	16-04-1992 31-07-1992 06-12-1995 11-09-1996 05-04-2000 15-01-1997 15-01-2000 16-04-1992 15-08-2001 06-05-1992 20-12-1995 20-02-1997 28-05-1997 03-02-2000 15-06-2000 17-08-2000 25-01-2001 20-11-1997 25-09-1997	•

.nformation on patent family members

In httonal Application No PCT/FR 03/50081

				101711	03/30061
Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
EP 0730910	A		DE	990467 T1	25-01-2001
			DK	481438 T3	30-06-1997
			DK	685267 T3	22-05-2000
			DK	730910 T3	23-10-2000
			EP	0481438 A2	22-04-1992
			FI	944581 A	30-09-1994
			JP	2013539 C	02-02-1996
C			JP	5123610 A	21-05-1993
			JP	7041175 B	10-05-1995
			KR	9408087 B1	02-09-1994
			PL	292028 A1	21-09-1992
			PL	168836 B1	30-04-1996
			RU	2116827 C1	10-08-1998
			US	5281398 A	25-01-1994
EP 0481438	Α	22-04-1992	FI FI	905070 A	16-04-1992
				86964 B	31-07-1992
			AT AT	147286 T 188142 T	15-01-1997 15-01-2000
			AT	194509 T	15-07-2000
			CA	2053343 A1	16-04-1992
			CN	1307927 A ,B	15-08-2001
			CN	1060794 A ,B	06-05-1992
			CN	1113451 A ,B	20-12-1995
			DE	69124055 D1	20-02-1997
			DE	69124055 T2	28-05-1997
			DE	69131884 D1	03-02-2000
			DE	69131884 T2	15-06-2000
			DE	69132323 D1	17-08-2000
			DE	69132323 T2	25-01-2001
			DE	685267 T1	20-11-1997
			DE	730910 T1	25-09-1997
			DE	990467 T1	25-01-2001
			DK	481438 T3	30-06-1997
			DK	685267 T3	22-05-2000
			DK	730910 T3	23-10-2000
					00 04 1000
			EP	0481438 A2	22-04-1992
			EP	0685267 A1	06-12-1995
			EP EP	0685267 A1 0730910 A2	06-12-1995 11-09-1996
			EP EP EP	0685267 A1 0730910 A2 0990467 A1	06-12-1995 11-09-1996 05-04-2000
			EP EP EP	0685267 A1 0730910 A2 0990467 A1 944581 A	06-12-1995 11-09-1996 05-04-2000 30-09-1994
			EP EP EP FI JP	0685267 A1 0730910 A2 0990467 A1 944581 A 2013539 C	06-12-1995 11-09-1996 05-04-2000 30-09-1994 02-02-1996
			EP EP EP FI JP JP	0685267 A1 0730910 A2 0990467 A1 944581 A 2013539 C 5123610 A	06-12-1995 11-09-1996 05-04-2000 30-09-1994 02-02-1996 21-05-1993
			EP EP EP FI JP JP	0685267 A1 0730910 A2 0990467 A1 944581 A 2013539 C 5123610 A 7041175 B	06-12-1995 11-09-1996 05-04-2000 30-09-1994 02-02-1996 21-05-1993 10-05-1995
			EP EP FI JP JP KR	0685267 A1 0730910 A2 0990467 A1 944581 A 2013539 C 5123610 A 7041175 B 9408087 B1	06-12-1995 11-09-1996 05-04-2000 30-09-1994 02-02-1996 21-05-1993 10-05-1995 02-09-1994
			EP EP FI JP JP KR PL	0685267 A1 0730910 A2 0990467 A1 944581 A 2013539 C 5123610 A 7041175 B 9408087 B1 292028 A1	06-12-1995 11-09-1996 05-04-2000 30-09-1994 02-02-1996 21-05-1993 10-05-1995 02-09-1994 21-09-1992
			EP EP FI JP JP KR PL	0685267 A1 0730910 A2 0990467 A1 944581 A 2013539 C 5123610 A 7041175 B 9408087 B1 292028 A1 168836 B1	06-12-1995 11-09-1996 05-04-2000 30-09-1994 02-02-1996 21-05-1993 10-05-1995 02-09-1994
			EP EP FI JP JP KR PL	0685267 A1 0730910 A2 0990467 A1 944581 A 2013539 C 5123610 A 7041175 B 9408087 B1 292028 A1	06-12-1995 11-09-1996 05-04-2000 30-09-1994 02-02-1996 21-05-1993 10-05-1995 02-09-1994 21-09-1992 30-04-1996
EP 1308213	A	07-05-2003	EP EP FI JP JP KR PL RU	0685267 A1 0730910 A2 0990467 A1 944581 A 2013539 C 5123610 A 7041175 B 9408087 B1 292028 A1 168836 B1 2116827 C1	06-12-1995 11-09-1996 05-04-2000 30-09-1994 02-02-1996 21-05-1993 10-05-1995 02-09-1994 21-09-1992 30-04-1996 10-08-1998
EP 1308213	Α	07-05-2003	EP EP FI JP JP KR PL RU US	0685267 A1 0730910 A2 0990467 A1 944581 A 2013539 C 5123610 A 7041175 B 9408087 B1 292028 A1 168836 B1 2116827 C1 5281398 A	06-12-1995 11-09-1996 05-04-2000 30-09-1994 02-02-1996 21-05-1993 10-05-1995 02-09-1994 21-09-1992 30-04-1996 10-08-1998 25-01-1994
 EP 1308213	Α	07-05-2003	EP EP FI JP JP KR PL RU US EP CN WO	0685267 A1 0730910 A2 0990467 A1 944581 A 2013539 C 5123610 A 7041175 B 9408087 B1 292028 A1 168836 B1 2116827 C1 5281398 A	06-12-1995 11-09-1996 05-04-2000 30-09-1994 02-02-1996 21-05-1993 10-05-1995 02-09-1994 21-09-1992 30-04-1996 10-08-1998 25-01-1994
EP 1308213	A	07-05-2003	EP EP FI JP JP KR PL RU US	0685267 A1 0730910 A2 0990467 A1 944581 A 2013539 C 5123610 A 7041175 B 9408087 B1 292028 A1 168836 B1 2116827 C1 5281398 A	06-12-1995 11-09-1996 05-04-2000 30-09-1994 02-02-1996 21-05-1993 10-05-1995 02-09-1994 21-09-1992 30-04-1996 10-08-1998 25-01-1994
EP 0990467	A	07-05-2003	EP EP FI JP JP KR PL RU US EP CN WO US	0685267 A1 0730910 A2 0990467 A1 944581 A 2013539 C 5123610 A 7041175 B 9408087 B1 292028 A1 168836 B1 2116827 C1 5281398 A 1308213 A1 1482947 T 03037524 A1 2004074814 A1	06-12-1995 11-09-1996 05-04-2000 30-09-1994 02-02-1996 21-05-1993 10-05-1995 02-09-1994 21-09-1992 30-04-1996 10-08-1998 25-01-1994
			EP EP FI JP JP KR PL RU US EP CN WO	0685267 A1 0730910 A2 0990467 A1 944581 A 2013539 C 5123610 A 7041175 B 9408087 B1 292028 A1 168836 B1 2116827 C1 5281398 A 1308213 A1 1482947 T 03037524 A1	06-12-1995 11-09-1996 05-04-2000 30-09-1994 02-02-1996 21-05-1993 10-05-1995 02-09-1994 21-09-1992 30-04-1996 10-08-1998 25-01-1994

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

formation on patent family members

intj jt	pplication No
PCT/FR	03/50081

	- 	·	<u>L'</u>	CITIN	03/50081
Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 0990467	1	ΕP	0685267		06-12-1995
		EP	0730910	A2	11-09-1996
		AT		T	15-01-1997
		ΑT	188142	T	15-01-2000
		AT		7	15-07-2000
		CA	2053343	A1 .	16-04-1992
		CN	1307927	A ,B	15-08-2001
		CN	1060794	A ,B	06-05-1992
		CN	1113451	A ,B	20-12-1995
		DE	69124055	D1	20-02-1997
		DE	69124055		28-05-1997
		DE	69131884		03-02-2000
		DE	69131884		15-06-2000
		DE	69132323	D1	17-08-2000
		DE		T2	25-01-2001
		DE	685267	T1	20-11-1997
		DE		T1	25-09-1997
		DE	990467	T1	25-01-2001
		DK		T3	30-06-1997
		DK	685267		22-05-2000
		DK	730910		23-10-2000
		EP	0481438 /		22-04-1992
		FI	944581		30-09-1994
		JP	2013539 (02-02-1996
	•	JP	5123610		21-05-1993
		JP	7041175 E	В	10-05-1995
		KR		B1	02-09-1994
		PL	292028		21-09-1992
		PL	168836		30-04-1996
		RU	2116827 (10-08-1998
		US	5281398 /	A	25-01-1994
US 3925045 A	09-12-1975	US	B313098	I5	28-01-1975

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 F23C10/10

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimate consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 F23C F23M F23J

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Х	EP 0 559 388 A (FOSTER WHEELER ENERGY CORP) 8 septembre 1993 (1993-09-08)	1,3,5,9, 16-18, 21,24
Y	colonne 3, ligne 14 - ligne 38 colonne 3, ligne 52 - colonne 5, ligne 32; revendication 1; figures 2-4	27,28
Х	US 5 471 955 A (DIETZ DAVID H) 5 décembre 1995 (1995-12-05) le document en entier	1,3
X	DE 196 04 565 A (ABB PATENT GMBH) 14 août 1997 (1997-08-14) colonne 3, ligne 48 - colonne 4, ligne 1; revendications 1,2; figures 1-4 -/	1,2
	·	

Aun 14 Stille on Charle O burn 15 till de 16 meter des coccuments	X LES COCCUMENTS de la mines de Dievers sont anaques en armene
Calégories spéciales de documents cités: A' document définissant l'état général de la technique, non considéré commo particulièrement pertinent.	"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens "P" document publié avant la date de dépôt international, mais	 "X" document particulièrement pertinent; l'inven ton revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isotément "Y" document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métter "&" document qui fait partie de la même famille de brevets
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée 4 ma 1 2004	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 14/05/2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche international Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentiaan 2	
NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Coli, E

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Diffrie Internationale No PCT/FR 03/50081

		PC1/FR 03/50081
•	OCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS	
Calégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages per	tinents no. des revendications visées
Х	WO 88/05336 A (AHLSTROEM OY) 28 juillet 1988 (1988-07-28) le document en entier	1,2
Υ	US 4 867 948 A (RUOTTU SEPPO) 19 septembre 1989 (1989-09-19) 1e document en entier	27,28
Α "	EP 0 730 910 A (FOSTER WHEELER ENERGIA DY) 11 septembre 1996 (1996-09-11) cité dans la demande le document en entier	1–26
A	EP 0 481 438 A (FOSTER WHEELER ENERGIA OY) 22 avril 1992 (1992-04-22) cité dans la demande le document en entier	1–26
A,P	EP 1 308 213 A (ALSTOM SWITZERLAND LTD) 7 mai 2003 (2003-05-07) cité dans la demande le document en entier	1
A	EP 0 990 467 A (FOSTER WHEELER ENERGIA OY) 5 avril 2000 (2000-04-05) figure 15	27,28
A	US 3 925 045 A (CHENG PAUL J) 9 décembre 1975 (1975-12-09) le document en entier	29,30 -
į		
_		
	BEST AVAILABLE	COPY

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renselgnements relations

nbres de familles de brevets

PCT/FR 03/50081

					1
Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la mille de brevet(s)	Date de publication
EP 0559388	Α	08-09-1993	US	5203284 A	20-04-1993
	••	00 05 2550	CA	2089829 A1	03-09-1993
			EP	0559388 A2	08-09-1993
			JP	2044144 C	09-04-1996
			JP	5340510 A	21-12-1993
			JP	7074681 B	09-08-1995
			KR	250379 B1	01-04-2000
US 5471955	Α	05-12-1995	AUCUN	····	
DE 19604565	A	14-08-1997	DE	19604565 A1	14-08-1997
DE 19004303	Λ.	14 00 1997	MO		
				9729324 A1	14-08-1997
			EP	0817943 A1	14-01-1998
		•	ID	15924 A	21-08-1997
			JP	11504261 T	20-04-1999
			US	5878892 A	09-03-1999
WO 8805336	Α	28-07-1988	WO	8805336 A1	28-07-1988
MO 0003330	А	20-0/-1900			
			AT	64316 T	15-06-1991
			DE	3770817 D1	18-07-1991
			EP	0302854 A1	15-02-1989
			KR	9101926 B1	30-03-1991
US 4867948	A	19-09-1989	FI	62468 B	30-09-1982
00 1007510	••	15 05 1505	ΑÛ	530686 B2	28-07-1983
			AU	8569882 A	31-03-1983
			BR	8204921 A	02-08-1983
			CA	1188487 A1	11-06-1985
			DE	3225509 A1	10-03-1983
			FR	2511612 A1	25-02-1983
			GB	2104408 A ,B	09-03-1983
			ĴΡ	1358604 C	13-01-1987
			JP		
				58040140 A	09-03-1983
			JP	61025412 B	16-06-1986
		•	SE	454243 B	18-04-1988
			SE	8204816 A	23-08-1982
			ZA	8205203 A	25-05-1983
EP 0730910	Α	11-09-1996	FI	905070 A	16-04-1992
0.00010	, ,	05 1550	FĪ	86964 B	31-07-1992
			EP	0685267 A1	
				0730910 A2	06-12-1995
			EP	0/30310 YZ	11-09-1996
			C D		
			EP	0990467 A1	05-04-2000
			AT	0990467 A1 147286 T	15-01-1997
				0990467 A1	
			AT	0990467 A1 147286 T	15-01-1997
			AT AT AT	0990467 A1 147286 T 188142 T 194509 T	15-01-1997 15-01-2000 15-07-2000
			AT AT AT CA	0990467 A1 147286 T 188142 T 194509 T 2053343 A1	15-01-1997 15-01-2000 15-07-2000 16-04-1992
			AT AT AT CA CN	0990467 A1 147286 T 188142 T 194509 T 2053343 A1 1307927 A ,B	15-01-1997 15-01-2000 15-07-2000 16-04-1992 15-08-2001
			AT AT AT CA CN CN	0990467 A1 147286 T 188142 T 194509 T 2053343 A1 1307927 A ,B 1060794 A ,B	15-01-1997 15-01-2000 15-07-2000 16-04-1992 15-08-2001 06-05-1992
			AT AT AT CA CN CN CN	0990467 A1 147286 T 188142 T 194509 T 2053343 A1 1307927 A ,B 1060794 A ,B 1113451 A ,B	15-01-1997 15-01-2000 15-07-2000 16-04-1992 15-08-2001 06-05-1992 20-12-1995
			AT AT CA CN CN CN DE	0990467 A1 147286 T 188142 T 194509 T 2053343 A1 1307927 A ,B 1060794 A ,B 1113451 A ,B 69124055 D1	15-01-1997 15-01-2000 15-07-2000 16-04-1992 15-08-2001 06-05-1992 20-12-1995 20-02-1997
			AT AT AT CA CN CN CN	0990467 A1 147286 T 188142 T 194509 T 2053343 A1 1307927 A ,B 1060794 A ,B 1113451 A ,B	15-01-1997 15-01-2000 15-07-2000 16-04-1992 15-08-2001 06-05-1992 20-12-1995
			AT AT CA CN CN CN DE	0990467 A1 147286 T 188142 T 194509 T 2053343 A1 1307927 A ,B 1060794 A ,B 1113451 A ,B 69124055 D1 69124055 T2	15-01-1997 15-01-2000 15-07-2000 16-04-1992 15-08-2001 06-05-1992 20-12-1995 20-02-1997 28-05-1997
			AT AT CA CN CN CN DE DE	0990467 A1 147286 T 188142 T 194509 T 2053343 A1 1307927 A ,B 1060794 A ,B 1113451 A ,B 69124055 D1 69124055 T2 69131884 D1	15-01-1997 15-01-2000 15-07-2000 16-04-1992 15-08-2001 06-05-1992 20-12-1995 20-02-1997 28-05-1997 03-02-2000
			AT AT CA CN CN GN DE DE DE	0990467 A1 147286 T 188142 T 194509 T 2053343 A1 1307927 A ,B 1060794 A ,B 1113451 A ,B 69124055 D1 69124055 T2 69131884 D1	15-01-1997 15-01-2000 15-07-2000 16-04-1992 15-08-2001 06-05-1992 20-12-1995 20-02-1997 28-05-1997 03-02-2000
			AT AT CA CN CN DE DE DE DE	0990467 A1 147286 T 188142 T 194509 T 2053343 A1 1307927 A ,B 1060794 A ,B 1113451 A ,B 69124055 D1 69124055 T2 69131884 D1 69131884 T2- 69132323 D1	15-01-1997 15-01-2000 15-07-2000 16-04-1992 15-08-2001 06-05-1992 20-12-1995 20-02-1997 28-05-1997 03-02-2000 15-06-2000 17-08-2000
			AT AT CA CN CN DE DE DE DE	0990467 A1 147286 T 188142 T 194509 T 2053343 A1 1307927 A ,B 1060794 A ,B 1113451 A ,B 69124055 D1 69124055 T2 69131884 D1 69131884 T2- 69132323 D1 69132323 T2	15-01-1997 15-01-2000 15-07-2000 16-04-1992 15-08-2001 06-05-1992 20-12-1995 20-02-1997 28-05-1997 03-02-2000 15-06-2000 17-08-2000 25-01-2001
			AT AT CA CN CN DE DE DE DE	0990467 A1 147286 T 188142 T 194509 T 2053343 A1 1307927 A ,B 1060794 A ,B 1113451 A ,B 69124055 D1 69124055 T2 69131884 D1 69131884 T2- 69132323 D1	15-01-1997 15-01-2000 15-07-2000 16-04-1992 15-08-2001 06-05-1992 20-12-1995 20-02-1997 28-05-1997 03-02-2000 15-06-2000 17-08-2000

RAPPORT DE RECHEINTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

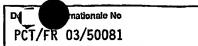
pde Internationale No PCT/FR 03/50081

Document brevet cité au rapport de recherche EP 0730910	A	Date de publication	DE DK	Membre(s) de la famille de brevet(s) 990467 T1 481438 T3	Date de publication 25-01-2001
EP 0730910	A				
				401420 12	30-06-1997
			DK	685267 T3	22-05-2000
			DK	730910 T3	23-10-2000
			EP	0481438 A2	22-04-1992
			FI	944581 A	30-09-1994
			JP	2013539 C	02-02-1996
			JP	5123610 A	21-05-1993
			JP	7041175 B	10-05-1995
			KR	9408087 B1	02-09-1994
			PL	292028 A1	21-09-1992
			PL	168836 B1	30-04-1996
			RU	2116827 C1	10-08-1998
			US	5281398 A	25-01-1994
EP 0481438	Α	22-04-1992	FI	905070 A	16-04-1992
			FI	86964 B	31-07-1992
			AT	147286 T	15-01-1997
			ΑT	188142 T	15-01-2000
			ΑT	194509 T	15-07-2000
			CA	2053343 A1	16-04-1992
			CN	1307927 A ,B	15-08-2001
		•	CN	1060794 A ,B	06-05-1992
			CN	1113451 A ,B	
			DE	69124055 D1	20-02-1997
			DE	69124055 T2	28-05-1997
			DE	69131884 D1	03-02-2000
			DE	69131884 T2	15-06-2000
			DE	69132323 D1	17-08-2000
			DE	69132323 T2	25-01-2001
			DE	685267 T1	20-11-1997
			DE DE	730910 T1 990467 T1	25-09-1997 25-01-2001
			DK	481438 T3	30-06-1997
			DK	685267 T3	22-05-2000
			DK	730910 T3	23-10-2000
			EP	0481438 A2	22-04-1992
			EP	0685267 A1	06-12-1995
			EP	0730910 A2	11-09-1996
			EP	0990467 A1	05-04-2000
			FΙ	944581 A	30-09-1994
			JP	2013539 C	02-02-1996
			JP	5123610 A	21-05-1993
		•	JP	7041175 B	10-05-1995
			KR	9408087 B1	02-09-1994
			PL	292028 A1	21-09-1992
			PL	168836 B1	30-04-1996
			RU	2116827 C1	10-08-1998
			ÜS	5281398 A	25-01-1994
EP 1308213	Α	07-05-2003	EP	1308213 A1	07-05-2003
r: 1000513	^	0, 00 2000	CN	1482947 T	17-03-2004
			WO	03037524 A1	08-05-2003
			·US	2004074814-A1	22-04-2004
FP 0990467	Α	05-04-2000	FT	905070 A	16-04-1992
EP 0990467	A	05-04-2000	FI FI	905070 A 86964 B	16-04-1992 31-07-1992

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renselgnements relatif

nembres de familles de brevets



Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 0990467	A		EP	0685267 A1	06-12-1995
			EΡ	0730910 A2	11-09-1996
`			AT	147286 T	15-01-1997
			AT	188142 T	15-01-2000
			AT	194509 T	15-07-2000
			CA	2053343 A1 ·	16-04-1992
			CN	1307927 A ,B	15-08-2001
			CN	1060794 A ,B	06-05-1992
			CN	1113451 A ,B	20-12-1995
			DE	69124055 D1	20-02-1997
			DE	69124055 T2	28-05-1997
			DE	69131884 D1	03-02-2000
			DE	69131884 T2	15-06-2000
			DE	69132323 D1	17-08-2000
			DE	69132323 T2	25-01-2001
			DE	685267 T1	20-11-1997
			DE	730910 T1	25-09-1997
			DE	990467 T1	25-01-2001
		,	DK	481438 T3	30-06-1997
			DK	685267 T3	22-05-2000
			DK	730910 T3	23-10-2000
			EP	0481438 A2	22-04-1992
			FI	944581 A	30-09-1994
			JP	2013539 C	02-02-1996
			JP	5123610 A	21-05-1993
			JP	7041175 B	10-05-1995
			KR	9408087 B1	02-09-1994
			PL	292028 A1	21-09-1992
			PL	168836 B1	30-04-1996
			RU US	2116827 C1 5281398 A	10-08-1998 25-01-1994
			02	3201390 H	25-01-1994
US 3925045	Α	09-12-1975	US	B313098 I5	28-01-1975